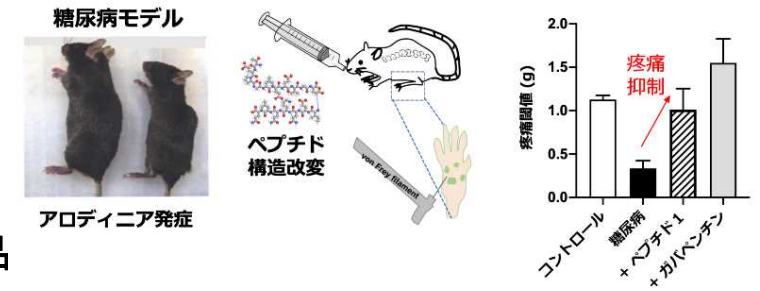


## 課題名 ペプチドを基軸とする神経障害性疼痛治療薬の開発

### 技術シーズの概要

- ・概要: 神経ペプチド・ノシスタチンが神経障害性疼痛に見られる触刺激を痛みと感じるアロディニアを抑制すること発見
- ・背景: 糖尿病やがんに伴う神経障害性疼痛は、非ステロイド性抗炎症薬やオピオイド鎮痛薬が効かない
- ・独創性・新規性: ペプチドを基軸とする神経障害性疼痛創薬と機能性食品の創出を目指す

### 神経障害性疼痛に対するペプチド創薬



### ビジネスモデル(申請時)

神経障害性疼痛治療薬の実用化に向け、共同研究により前臨床試験と臨床試験を行うことができる製薬企業や食品会社を開拓する

### 活動計画(申請時)

#### 1. 研究開発

- ・神経障害性疼痛に対するノシスタチン由来ペプチドの創薬に向け、ペプチドの作用機序や体内動態を検証
- ・ノシスタチン由来ペプチド含有食品を探索し、機能性食品による疼痛管理の可能性を検証

#### 2. ビジネスモデル

- ・神経障害性疼痛などの慢性疼痛に対する新しい治療薬や機能性食品を開発
- ・神経障害性疼痛を抑制するペプチドを用いて、副作用が少なく経口投与可能な治療薬の実用化